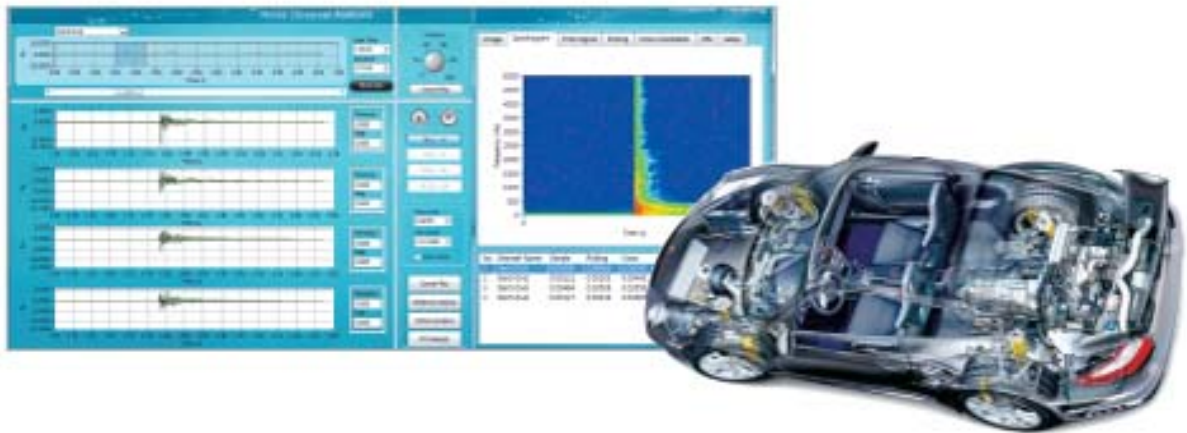


Noise Observer

SeeSV-B105, B100 잡음 이음 발생 위치 추적 장치

진동센서를 이용하여 차량에서 발생하는 잡음/이음의 발생 위치 및 크기 측정. 신호의 도착시간의 추정을 통한 위치 추적 방법 사용. BSR(Buzz, Squeak 및 Rattle) 소음 측정에 적합한 솔루션. 차량 하부 및 차량 샤시 및 의장품 잡음 이음 추적에 적합.



Features

하드웨어

- 최대 102.4 kS/s 동시 샘플링
- USB 포트를 이용한 측정 장치 연결 (NI 4431, NI 9234)
- IEPE(ICP) 가속도계 지원
- 최대 16채널 측정
- 26mm 위치 추적 해상도 (움파속도 2700m/s)
- 102dB 다이내믹 범위의 24비트 해상도

소프트웨어

- 실시간 데이터 측정 및 저장
- 필터 적용 신호 재생 기능
- 데이터 구간 선택
- 측정 데이터 소리 재생
- Picking Window 및 Cross Correlation 분석
- SRS(Shock Response Spectrum) 및 FFT 분석
- 위치 추적 결과 도시
- MS 오피스 형식의 보고서 생성

Applications

- 완성차 BSR 위치 추적
- 부품 단위 BSR 위치 추적

Specifications

Accelerometer

Type	IEPE(ICP)
Sensitivity	100mV/g, 500 mV/g
Frequency Range	4 Hz ~ 10 kHz

Data Acquisition

Model Name	B105	B100
Number of Channel	4, 8, 12, 16	4
Max. Sampling Rate	51.2 kS/s	102.4 kS/s
DAQ Model	NI 9234	NI 4431
Dynamic Range	102 dB	100 dB

Analysis

Trigger	Simple, Picking Window, Cross-Correlation
Magnitude	SRS
General	FFT, Octave, Spectrogram

Environmental Condition

Operating Temp.	-40 °C ~ +70 °C
Humidity	10~ 85 %

Analysis Method

